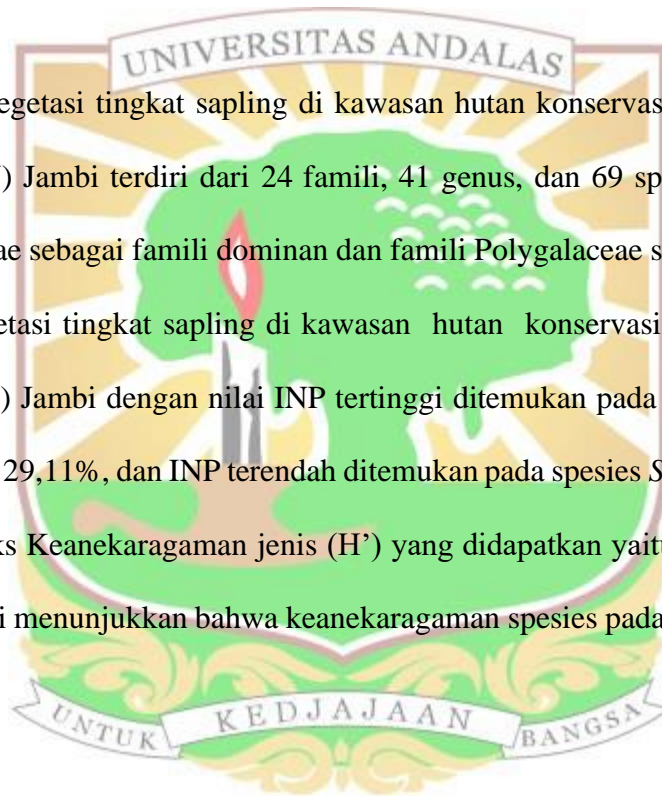


V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai komposisi dan struktur sapling di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi vegetasi tingkat sapling di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi terdiri dari 24 famili, 41 genus, dan 69 spesies dengan famili Euphorbiaceae sebagai famili dominan dan famili Polygalaceae sebagai co-dominan.
2. Struktur vegetasi tingkat sapling di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi dengan nilai INP tertinggi ditemukan pada spesies *Macaranga lowii* sebesar 29,11%, dan INP terendah ditemukan pada spesies *Sterculia* sp1 sebesar 1,93%. Indeks Keanekaragaman jenis (H') yang didapatkan yaitu sebesar 3,88 yang mana nilai ini menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada hutan ini tergolong tinggi.



5.2 SARAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan agar dilakukan pemantauan untuk menjaga regenerasi sapling pada masa yang akan datang agar terhindar dari pembalakan liar dan PT. Royal Lestari Utama dapat meningkatkan pengawasan terhadap kawasan hutan konservasi, baik dari ancaman manusia ataupun dari ancaman spesies invasif.